LIMPIEZA QUIMICA CALDERA VPK BONPROLE

BONPROLE, Sr. Juan Pagani, Sr. Luis Terra

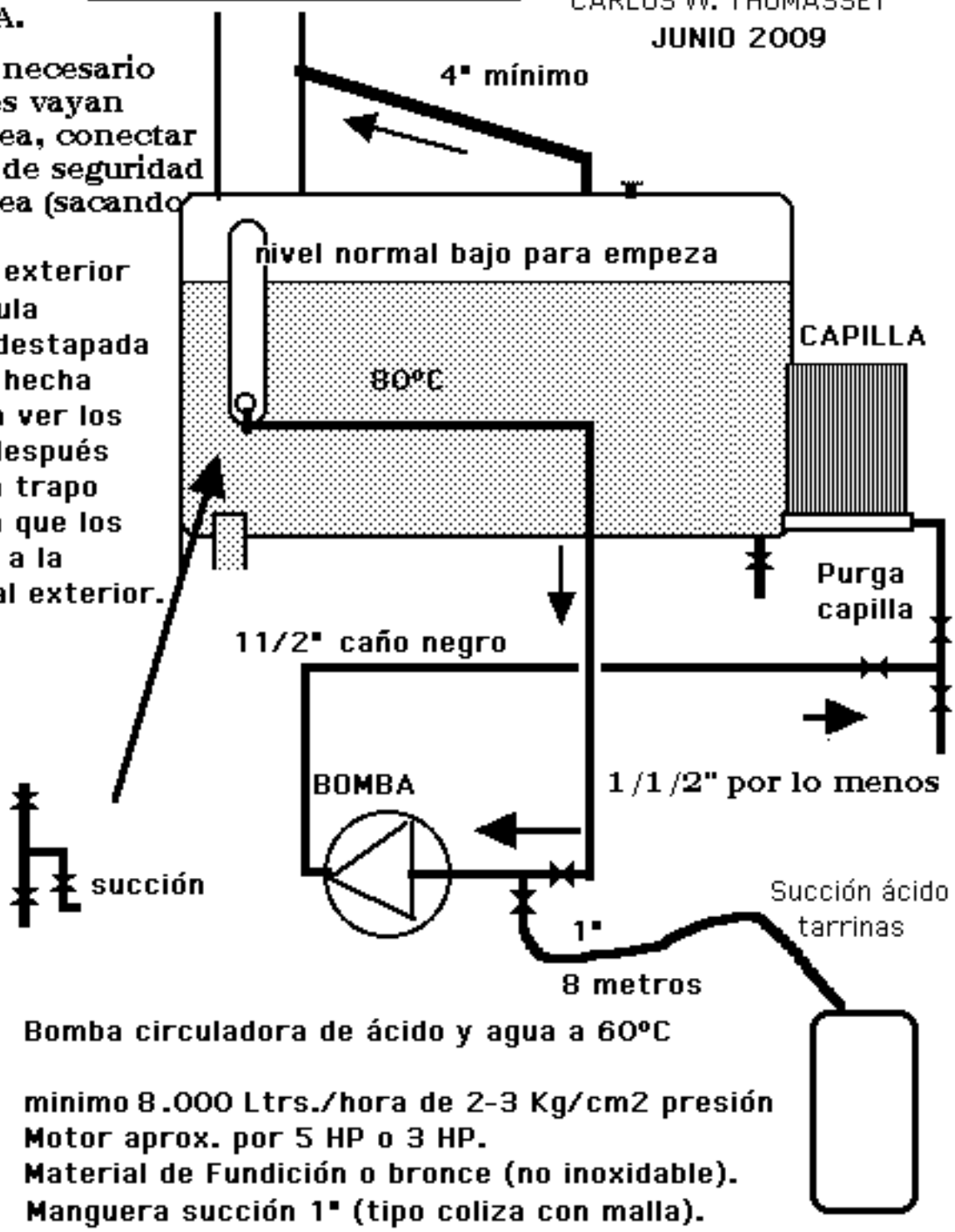
LIMPIEZA QUIMICA CALDERA

CARLOS W. THOMASSET

JUNIO 2009

ETAPA ACIDA.

Cuando sea necesario que los gases vayan a la chimenea, conectar una válvula de seguridad a la chimenea (sacando la válvula).
O un caño al exterior
La otra válvula mantenerla destapada mientras se hecha el ácido para ver los desborder, después tapar con un trapo húmedo para que los gases vayan a la chimenea o al exterior.



Bomba circuladora de ácido y agua a 60°C

minimo 8.000 Ltrs./hora de 2-3 Kg/cm2 presión
Motor aprox. por 5 HP o 3 HP.
Material de Fundición o bronce (no inoxidable).
Manguera succión 1" (tipo coliza con malla).

Acido clorhidrico comercial 1200 Litros, 20 litros Inhibidor de ácido.

1 era. etapa : 12 horas de circulación con ácido clorhídrico a una concentración de 4% máxima lograda en 3 horas y media.
Inhibidor de ácido clorhídrico 1, 6 litros cada 100 Litros de ácido comercial.
A las 12 horas tirar el ácido junto con cal (100 Kg. aprox) o soda liquida (150 litros al 50% aprox.) controlando que el PH sea 6-7.

A las 12 horas de circulación, vaciar y manguerear.
Poner los productos de la 2da. etapa:

50 litros de soda liquida al 50%

30 Kg. de MP-1 de DENACAR (pasivante)

Levantar presión 24 horas, 4 kg/cm2 enfriar, purgar durante este período.
No usar el vapor en este período, pero dejar un escape de 1/2".

Manguerear y limpiar barros e incrustaciones caídas, poner tapas.
Poner productos antes de volver a llenar (S-1 3 Kg. M-1-0 3 Kg y soda líquida 15 litros).